(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



1 TO THE REPORT OF THE PROPERTY OF THE P

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 27. Oktober 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/101939 A1

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :	105K 7/20
---	-----------

- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/003694
- (22) Internationales Anmeldedatum:

8. April 2005 (08.04.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 019 382.7 19. April 2004 (19.04.2004) DE 20 2004 017 950.4 19. April 2004 (19.04.2004) DE

10 2004 055 815.9

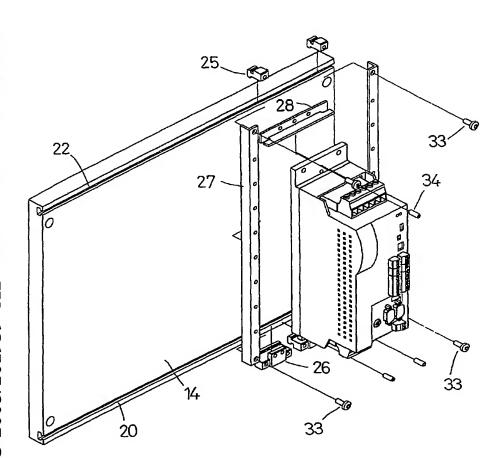
18. November 2004 (18.11.2004) DE

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): RITTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LANG, Martin [DE/DE]; Weimarer Str. 5, 35759 Driedorf (DE).
 REUTER, Wolfgang [DE/DE]; Dorfstr. 16, 57299 Burbach (DE).
 BESSERER, Horst [DE/DE]; Bahnhofstr. 1, 35745 Herborn (DE).
 SAVASCI, Ahmet [TR/DE]; Niedergirmeser Weg 38, 35576 Wetzlar (DE).
- (74) Anwalt: FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MOUNTING PLATE FOR ELECTRONIC COMPONENTS

(54) Bezeichnung: MONTAGEPLATTE FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE



(57) Abstract: The invention relates to a mounting plate (10) for electronic components (12), comprising in particular cooling conduits (16, 18) that are integrated into a plate body (14) and that are traversed by a coolant, a fixing device for mounting the electronic components being located on the plate body (14). The mounting plate is characterised in that the fixing device comprises at least one retaining piece (25, 26) and a first recessed groove (20) or channel that extends in a linear manner in the direction of extension (A) of the mounting plate (10). A retaining piece (25, 26), which comprises a fixing thread, for securing the component (12) can be inserted into said groove or channel.

WO 2005/101939 A1

WO 2005/101939 A1

- I DEGLE BENEDER IN BEGLE I DEL BENE BENE BENE BENE FOR FOR HELD HELD HELD HELD HELD HELD FER BENEDER HELD HELD HELD
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.